

中華民國專利公報 [19] [12]

[44]中華民國 90年 (2001) 10月 11日
新型

全 5 頁

[51] Int.Cl⁰⁶: B65G65/00

[54]名 稱：基板載具

[21]申請案號： 089214665

[22]申請日期：中華民國 89年 (2000) 08月 24日

[72]創作人：

范植職

台南縣仁德鄉後壁村德崙路七十一號

[71]申請人：

奇菱樹脂實業股份有限公司

台南縣仁德鄉後壁村德崙路七十一號

[74]代理人： 譚軼群 先生
陳文郎 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種基板載具，係用以承載基板，其包含有：
一架體，係架桿所構成，並藉以構成一前後左右貫通之置放空間；
兩側板，係分別平行對立設置於該置放空間左右兩側，且每一側板均呈垂立狀，該等側板內側相向凸設至少一個一體連續水平延伸之定位肋，而於上下兩相鄰的定位肋間形成至少一個插槽，該等定位肋係連續延伸形成預定足夠之長度，以大抵上足以穩定承托上述基板之整個邊緣，於每一側板上介於兩兩定位肋間，開設至少一個貫穿側板之槽孔，且每一側板上相鄰二定位肋間之槽孔所佔面積至少為每一側板於相鄰二定位肋間面積的 20% 以上。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之基板載具，其中，該定位肋係向內側上方傾斜，與水平線之間形成 $1^{\circ} \sim 20^{\circ}$ 之傾斜角。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之基板載具，其中，於每一側板上介於兩定位肋間，開設至少兩貫穿該側板之槽孔，使兩槽孔間形成有結構連結部。
4. 依據申請專利範圍第 3 項所述之基板載具，其中，每一側板上之上下各槽孔係為對齊開設，使上下各結構連結部形成一連續垂直壁。
5. 依據申請專利範圍第 1 項所述之基板載具，其中，於每一側板上介於兩兩定位肋間，更形成位於各槽孔下方之一連續延伸壁。
6. 依據申請專利範圍第 1 項所述之基板載具，其中，每一定位肋前端處均向上延設一擋片，俾可限制上述基板向前滑出。
7. 依據申請專利範圍第 1 項所述之基板載具，其中，於該架體後端處，設置兩垂立之限位桿，俾可限制上述基板向

後滑出。

8. 依據申請專利範圍第1項所述之基板載具，其中，每一側板上端處皆設置一與該等側板等長之上銜連塊，同樣於每一側板下端處亦設有一與該等側板等長之下銜連塊，又，該架體上端處前後對立設置橫向之兩滑桿，而下端處亦設有兩前後對立之滑桿，該等滑桿係穿設於該上銜連塊及下銜連塊，俾使該等側板得滑動調整相互間之距離。
9. 依據申請專利範圍第1項所述之基板載具，其中，每一側板上端處更開設至少一個通風孔。
10. 依據申請專利範圍第1項所述之基板載具，其中，每一側板外側相對該等定位肋更設有至少一個平衡肋。

11. 依據申請專利範圍第1項所述之基板載具，其中，該等側板係為樹脂性複合材料，其係以樹脂為主要材料而可填充例如金屬纖維、金屬粒子、碳纖維或碳粒子等導電材。

圖式簡單說明：

第一圖係習知載具之立體圖。

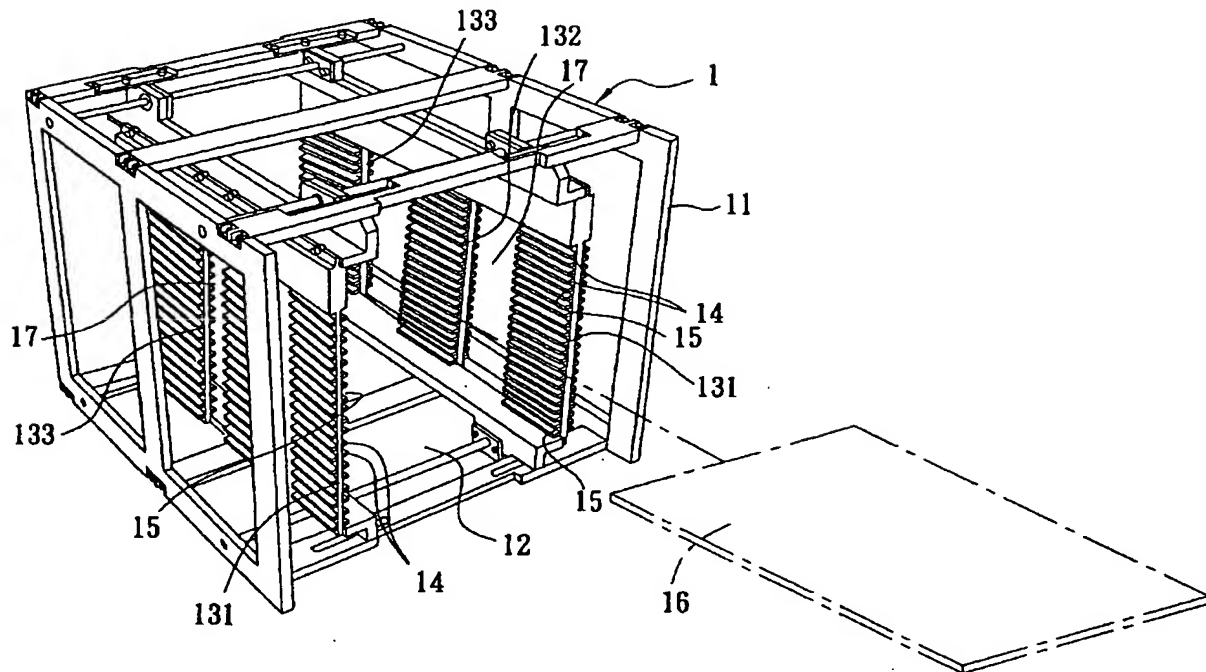
第二圖係本創作一較佳實施例之立體圖。

第三圖係本創作一較佳實施例之前視剖面圖。

第四圖係本創作一較佳實施例側板側視圖。

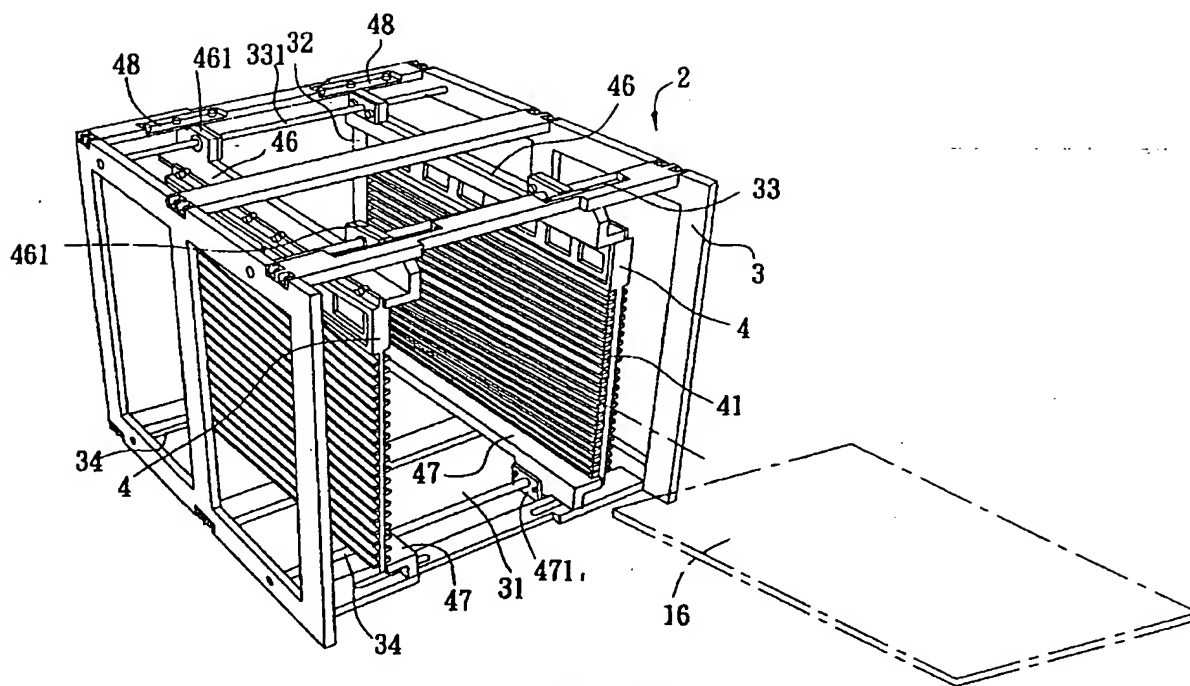
第五圖係第三圖之局部放大圖。

第六圖係本創作一較佳實施例之前視立體放大圖。

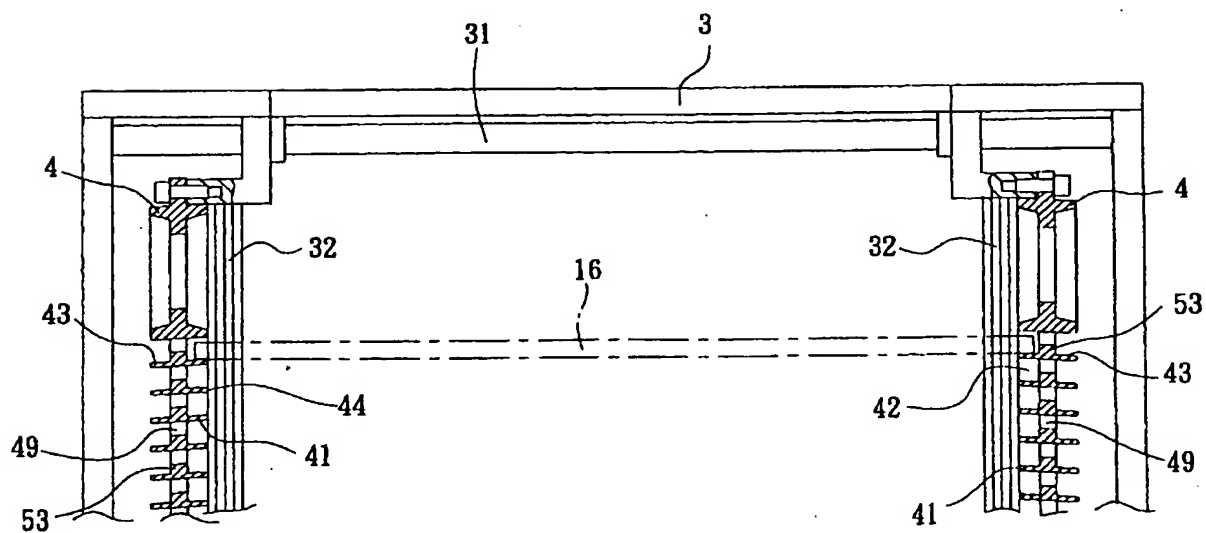


第一圖

(3)

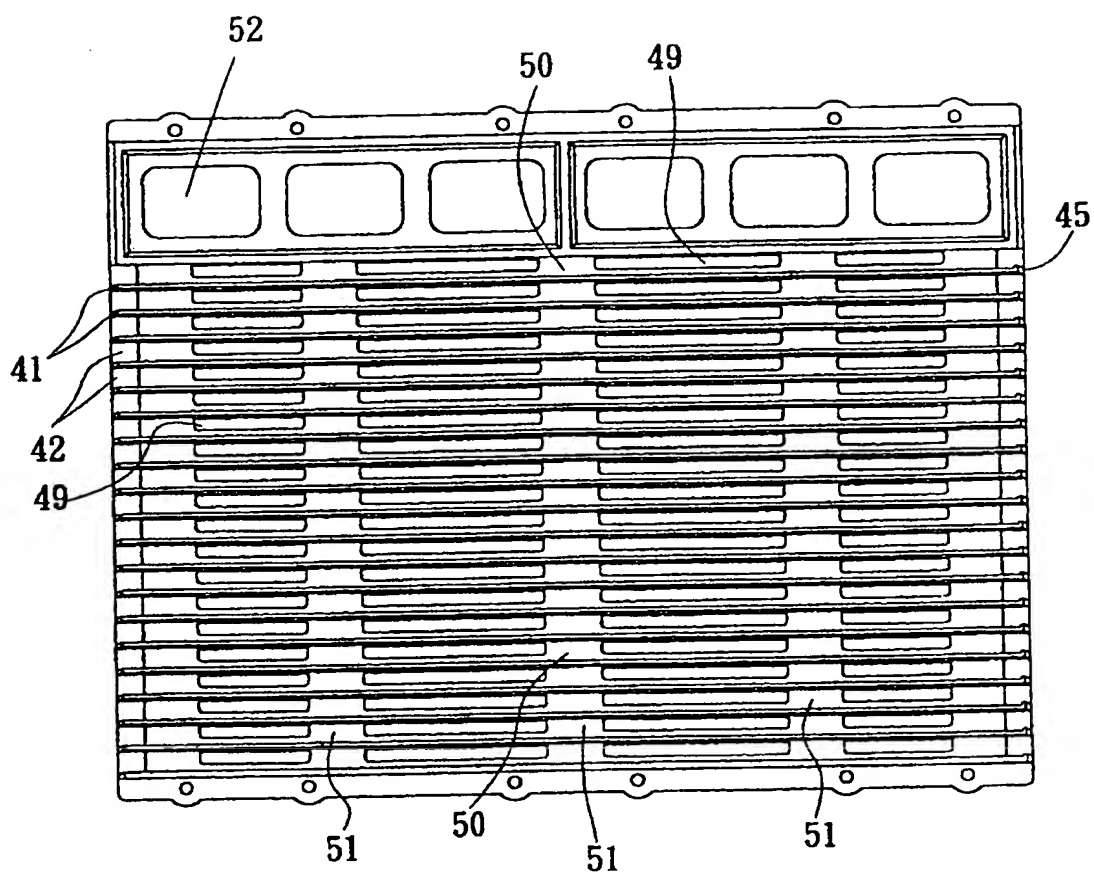


第二圖



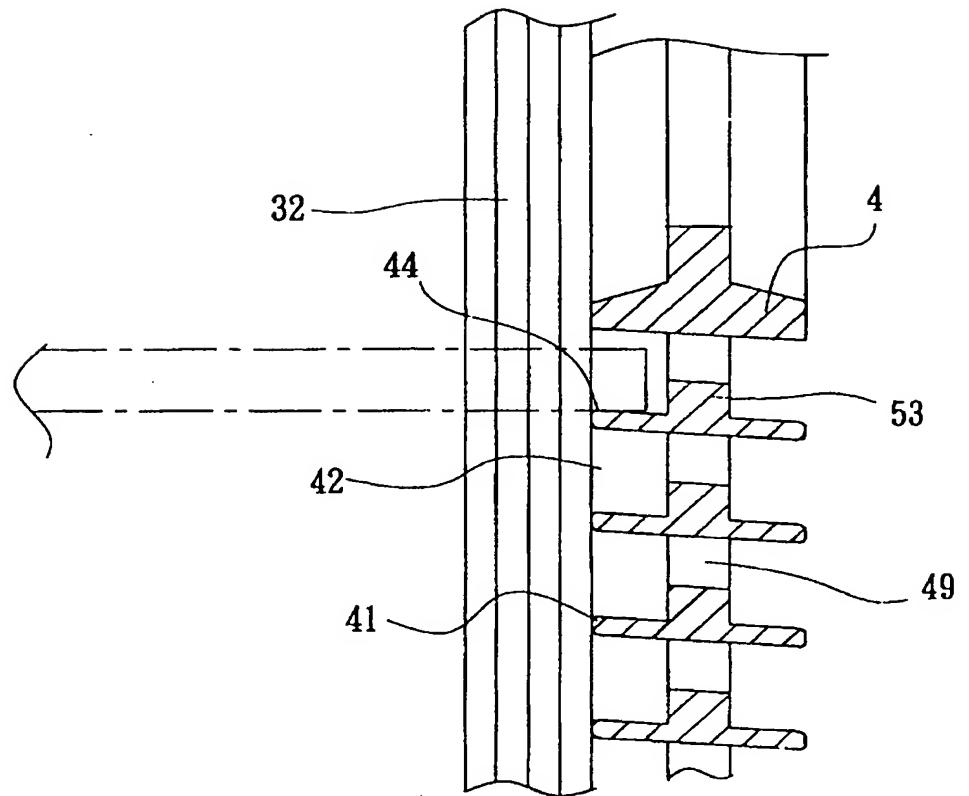
第三圖

(4)

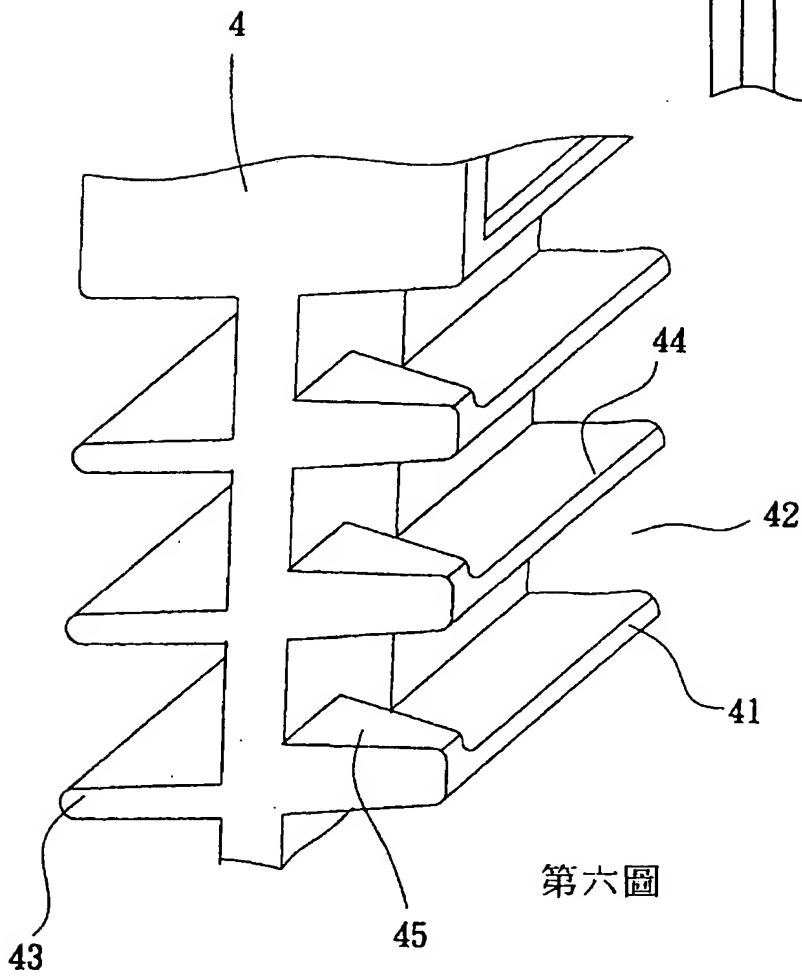


第四圖

(5)



第五圖



第六圖